



算数解答用紙

(3枚のうちの3枚め)

R08B201

↓ここにシールを貼ってください↓

受験番号

1	(1) 2072	(2) 18
	(3) $\frac{13}{60}$	(4) 25.78
	(5) 39	(6) $\frac{25}{24}$
	(7) $\frac{1}{6}$	(8) $\frac{3}{5}$
	(1) 16, 80	
	(2) $\frac{2}{5}$, $\frac{3}{5}$	
	(3) 450 円	(4) 105 度
	(5) 157 cm^2	
2	(1) 96 時間	
	(2) 2 時間 24 分	
3	(1) ① 16 個	② 15 本
	(2) ① 37 個	② 14 本
4	(1) 1000 m	(2) 每分 100 m
	(3) 太郎さんと花子さんがはじめて B 地点で出会うのは 2 人が 5 回目に出会うときであり、そのときの A 地点からの道のりは 500 m である。図 3 に花子さんの A 地点との道のりのうち、A 地点から進んだ道のりと A 地点までの残りの道のりのうち小さい方の関係をかくと図のようになるから、はじめて B 地点で出会うまでに太郎さんは 4000 m 歩くことになる。	
	したがって、 $4000 \div 100 = 40$ (分) この間に、花子さんは 3500 m 歩いているので、 $3500 \div 40 = 87.5$ から、毎分 87.5 m	
5		
	40 分後	毎分 87.5 m

6	(1) 14	cm
	(2) 3600	cm^3
	(3) 18	cm
	(4)	
<p>図 2 において、台形 PFBQ の面積と AB をかけたものが水の体積 3600 cm^3 となる。 ここで、台形 PFBQ の面積は $(PQ + FB) \times QB \div 2$ $= (14 + 20) \times 9 \div 2$ $= 153$ したがって、 $3600 \div 153 = \frac{400}{17} (\text{cm})$ </p>		
	$\frac{400}{17}$	cm